



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-30112023-250317  
CG-DL-E-30112023-250317

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)  
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 4865]

नई दिल्ली, बुधवार, नवम्बर 29, 2023/अग्रहायण 8, 1945

No. 4865]

NEW DELHI, WEDNESDAY, NOVEMBER 29, 2023/AGRAHAYANA 8, 1945

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

(कृषि, और किसान कल्याण विभाग)

आदेश

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 2023

का.आ. 5077(अ).— केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20 घ का अनुसरण करते हुए, राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के लिए, भारत में मेसर्स जुआरी फार्म हब लिमिटेड द्वारा निर्मित होने वाली नैनो डाई अमोनियम फॉस्फेट के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:--

क. सं.	मानदंड	विनिर्देश
1.	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन (एन के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	6.0
2.	भार के आधार पर पानी में घुलनशील फास्फोरस (पी2ओ5 के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	16.0
3.	पीएच (नैनो डाई अमोनियम फॉस्फेट तरल)	7.0-8.0
4.	श्यानता	1.2-1.3 सीपी
5.	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर (एन एम) में	

	(क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	10-20 एन एम पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार 10-20 एन एम की रेंज में होगा।
	(ख) डी एल एस विश्लेषण के अनुसार द्रवगतिकी कण	50-100 एन एम पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार 50-100 एन एम की रेंज में होगा।
6.	सतह चार्ज /जीटा पोटेंशियल एम वी (+/- पैमाना) में	-9 से -12 एम वी

[फा. सं. 2-3/2023 उर्वरक विधि]

योगिता राना, संयुक्त सचिव

**MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE****(Department of Agriculture and Farmers Welfare)****ORDER**

New Delhi, the 29th November, 2023

**S.O. 5077(E).**—In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed ) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notify the following specifications in respect of Nano Di Ammonium Phosphate fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s Zuari Farm Hub Limited in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely:-

Sl. No.	Parameters	Specification
1.	Total Nitrogen (as N), per cent by weight, minimum	6.0
2.	Total water soluble phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), percent by weight, minimum	16.0
3.	pH ( Liquid Nano DAP)	7.0-8.0
4.	viscosity	1.2-1.3 cP
5.	Particle Size in nano meter (nm) in onedimension	10-20 nm
	(a) Physical particle Size as per TEM analysis	(minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 10-20 nm(TEM))
	(b) Hydrodynamic Particle size as per DLS Analysis	50-100 nm
		(minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 50-100nm(DLS))
6	Surface Charge/Zeta Potential(mV)	-9 to -12mV

[F. No. 2-3/2023Fert Law]

YOGITA RANA, Jt. Secy.

**आदेश**

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 2023

**का.आ. 5078(अ).**—केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20 घ का अनुसरण करते हुए, राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के लिए, भारत में मेसर्स जुआरी फार्म हब लिमिटेड द्वारा निर्मित होने वाली नैनो यूरिया के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:-

क. सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन (एन के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	8.0
2.	पीएच (नैनो यूरिया तरल)	7.0-8.0
3.	श्यानता सीपी	1.3-1.4
4.	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर (एन एम) में	
	(क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार < 50 एन एम की रेंज में होगा।
	(ख) डी एल एस विश्लेषण के अनुसार पदार्थ के द्रवगतिकी कण	पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार 40-100 एन एम की रेंज में होगा।
5.	सतह चार्ज /जीटा पोटेंशियल	-12 से -14 एमवी

[फा. सं. 2-3/2023 उर्वरक विधि]

योगिता राना, संयुक्त सचिव

**ORDER**

New Delhi, the 29th November, 2023

**S.O. 5078(E).**— In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed ) Control Order, 1985, the Central Government hereby notify the following specifications in respect of Nano Urea fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s Zuari Farm Hub Limited in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely:-

Sl.No.	Parameters	Specification
1.	Total Nitrogen (as N), per cent byweight, minimum	8.00
2.	pH ( Liquid Nano urea)	7.0-8.0
3.	Viscosity in cP	1.3-1.4
4.	Particle Size in nano meter (nm) in one dimension	
	(a.) Physical particle Size as per TEM analysis	minimum 50 per cent. of the material shall be in the range of <50nm
	(b.) Hydrodynamic Particle size as per DLS Analysis	minimum 50 per cent. of the material shall be in the range of 40-100nm
5.	Surface Charge/Zeta Potential	-12 to -14mV

[F. No. 2-3/2023Fert Law]

YOGITA RANA, Jt. Secy.

**आदेश**

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 2023

**का.आ. 5079(अ).**—केंद्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20 घ के अनुसरण में, भारत के राजपत्र में, का. आ. 1048 (अ) तारीख 3 मार्च, 2023 द्वारा प्रकाशित आदेश में निम्नलिखित संशोधन करती है, अर्थात्: -

“उक्त आदेश की सारणी में, क्रम संख्या 5 के सामने, स्तंभ 2 में, "4.5-6.0" अंकों के स्थान पर, "4.5-7.5" अंक रखे जाएंगे।”

[फा. सं. 2-3/2023 उर्वरक विधि]

योगिता राना, संयुक्त सचिव

**टिप्पण:-** यह आदेश भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग-II, खंड 3, उप-खंड (ii), दिनांक 3 मार्च, 2023 द्वारा प्रकाशित किया गया था।

### ORDER

New Delhi, the 29th November, 2023

**S.O. 5079(E).**— In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby makes the following amendments in the Order published in the Gazette of India *vide* notification S.O. No. 1048(E) dated the 3rd March, 2023, namely:-

in the Table to the said Order, against serial number 5, in column 2 for the figures “4.5-6.0” the figures “4.5-7.5” shall be substituted.

[F. No. 2-3/2023Fert Law]

YOGITA RANA, Jt. Secy.

**Note:-** The Order was published in the Gazette of India, Extraordinary, Part –II, section 3, sub-section (ii), dated 3<sup>rd</sup> March, 2023.

### आदेश

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 2023

**का.आ. 5080(अ).**— केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20 घ का अनुसरण करते हुए, राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के लिए, भारत में मेसर्स द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट द्वारा निर्मित होने वाली नैनो फास्फोरस के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:-

क्र. सं.	मानदंड	विनिर्देश
1.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी2ओ5 के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	10.0
2.	पीएच (नैनो फास्फोरस तरल)	6.0-7.0
3.	श्यानता	2.0-2.5 सीपी
4.	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर (एन एम) में	
	(क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत 10-15 एन एम की रेंज में होगा।
	(ख) द्रवगतिकी कण कण का आकार (डी एल एस विश्लेषण)	पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत 60- 90 एन एम की रेंज में होगा।
5.	सतह चार्ज. /जीटा पोटेंशियल, एमवी	-14 से -17 एम वी

[फा. सं. 2-3/2023 उर्वरक विधि]

योगिता राना, संयुक्त सचिव

**ORDER**

New Delhi, the 29th November, 2023

**S.O. 5080(E).**—In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed ) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notify the following specifications in respect of Nano Phosphorus (liquid) to be manufactured by M/s The Energy and Resources Institute in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely:-

Sl.No.	Parameters	Specifications
1.	Total Phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), per cent byweight, minimum	10
2.	pH ( Liquid Nano Phosphorus )	6-7.0
3.	Viscosity(cP)	2-2.5
4.	Particle Size in nano meter (nm) in one dimension (a). Physical particle size as per TEM analysis	minimum 50 percent. of the material shall be in the range of 10-15nm
	(b) Hydrodynamic particle size (DLS Analysis)	minimum 50 percent. of the material shall be in the range of 60-90nm
5	Surface Charge/Zeta Potential	-14 to -17 mV

[F. No. 2-3/2023Fert Law]

YOGITA RANA, Jt. Secy.

**आदेश**

नई दिल्ली, 29 नवम्बर, 2023

**का.आ. 5081(अ).**—केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20 का अनुसरण करते हुए, राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से एक वर्ष के लिए, भारत में मेसर्स फर्टिक प्राइवेट लिमिटेड द्वारा आयात होने वाली निम्नलिखित उर्वरक के संबंध में, अधिसूचित करती है, अर्थात्:-

एन पी एस 10-0-75

(i)	भार के आधार पर आर्द्रता प्रतिशत, अधिकतम	0.5
(ii)	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन (एन के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	10.0
(iii)	भार के आधार पर कुल तात्त्विक गंधक (एस के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	75.0
(iv)	न्यूनतम 90 प्रतिशत सामग्री 4 मि.मी. और 1 मि.मी. आईएस छलनी के बीच रहेगी	

[फा. सं. 2-3/2023 उर्वरक विधि]

योगिता राना, संयुक्त सचिव

**ORDER**

New Delhi, the 29th November, 2023

**S.O. 5081(E).**—In pursuance of clause 20 of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notify the specifications in respect of following fertiliser imported by M/s FertiQ Private Limited in India for a period of one year from the date of publication in the official Gazette, namely:—

NPS 10-0-75

- |  |      |
|--|------|
| (i) Moisture per cent. by weight, maximum  | 0.5  |
| (ii) Total Nitrogen (as N) percent by weight, minimum                                | 10.0 |
| (iii) Total elemental Sulphur (as S) per cent. by weight, minimum                    | 75.0 |
| (iv) Minimum 90 per cent. of the material shall retain between 4mm and 1mm IS Sieve. |      |

[F. No. 2-3/2023Fert Law]

YOGITA RANA, Jt. Secy.